**Nazwa przedmiotu:**

Budownictwo ogólne i konstrukcje budowlane cz.2

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Wojciech Terlikowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Technologie Budowlane

**Kod przedmiotu:**

BUDO2

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zaliczony przedmiot „Budownictwo ogólne” cz. 1

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Znajomość: podstawowych pojęć, definicji i i obowiązujących głównych przepisów w zakresie budownictwa, podstawowych układów nośnych i ustrojów konstrukcyjnych oraz ich elementów, właściwego ich doboru, obciążeń działających na konstrukcję budynków i budowli.

**Treści kształcenia:**

Dachy – rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe; Stropodachy; Rozwiązania materiałowo – konstrukcyjne schodów; Elementy konstrukcji budynku: słupy, pilastry i kolumny, belki, nadproża, sklepienia, łuki, gzymsy; Kominy, przewody instalacyjne; Podłogi i posadzki, Ściany osłonowe; Ściany działowe; Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie; Stolarka budowlana; Tynki – rodzaje, wymagane właściwości, wpływ podłoża; Zasady projektowania ustrojów budowlanych – obciążenia.
 Ćwiczenia projektowe: Opis techniczny i szczegółowe omówienie wybranego ustroju konstrukcyjnego na przykładzie zrealizowanego obiektu budowlanego.
Wykonanie pracy semestralnej z prezentacją multimedialną.

**Metody oceny:**

 Zaliczenie ćwiczenia projektowego, kolokwium z wykładów.

**Egzamin:**

**Literatura:**

Żenczykowski W.: Budownictwo ogólne
Sieczkowski J.: Ustroje budowlane
Ustawa – Prawo Budowlane z dnia 07.07..1994 z późniejszymi zmianami
Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r z późniejszymi zmianami

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe